

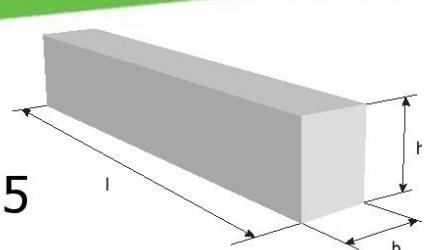


Перемычки из автоклавного газобетона **PORITEP**



Перемычки

ТУ 5828-009-67236060-2015

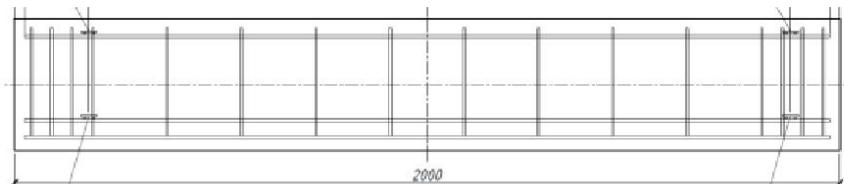
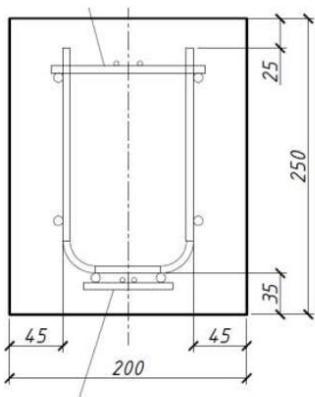


№ п/п	Размеры, мм			Расчётная нагрузка, кг/м	Характеристики бетона
	Длина	Ширина	Высота		
1	1200	100	250	300	Марка по средней плотности D600 Класс по прочности при сжатии В3,5 Марка по морозостойкости не ниже F35
2	1500				
3	2000				
4	1200				
5	1500				
6	2000				
7	2500				
8	3000				
9	1500				
9.1	1500				
10	2000				
10.1	2000				
11	2500				
12	3000				
13	1500				
14	2000				
15	2500				
16	3000				



Описание

Представляют собой прямоугольную армированную балку из ячеистого бетона марки по средней плотности D600 и классом прочности на сжатие В3,5. Для рабочей арматуры применяются стержни диаметром 8мм со специальным антисорбционным покрытием.



Перемычки PORITEP
являются легким и теплым
заменителем
железобетонных
перемычек и негорючими в
сравнении с
полистиролбетонными.

Перемычки PORITEP **применяются**
несущих стенах до 5 этажей и в
ненесущих без ограничения этажности.





Преимущества перемычек PORITEP перед железобетонными

- Отличная теплоизоляция без дополнительного утепления.
- Соответствует высоте г/б блоков, просто компонуются под необходимую толщину стен.
- Небольшой вес, с ж/б перемычками аналогичного размера в 5 раз легче.
- Точность геометрических размеров, отсутствие монтажных петель и легкий вес упрощает монтаж.
- Точность размеров и однородная поверхность со стенами облегчает последующую отделку.
- Однородность стены исключает разные к-ты расширения материалов и образование трещин.
- Высокая огнестойкость.



Преимущества перемычек PORITEP перед П-образными

- Однородность перемычки PORITEP улучшает теплоизоляцию над проемных узлов наружных стен.
- Не нужно использование теплоизоляционных вставок.
- Перемычка изготовлена в заводских условиях без скрытых дефектов.
- Быстрые сроки монтажа, не нужно монтировать дополнительную опалубку, нарезать арматуру и вязать каркас, готовить и заливать бетон.
- Не нужно ждать набора прочности.
- До 35% дешевле.



Сравнение стоимости

Стоимость куба ж/б перемычки от 16,4 до 22,7 тыс. руб. в зависимости от типоразмера.

Стоимость П-образной перемычки, на примере 2000x300x250мм:

П-блок 4шт: $4 \times 300 = 1200$ руб.
арматура 12 кг: $12 \times 30 = 360$ руб.
бетон 0,065м³: $0,065 \times 3600 = 234$ руб.

Итого: без учета стоимости работ 1794 руб.(12 т. руб. м³) против 1350 руб. перемычки PORITEP (9 т. руб. м³)



Выводы

- Отсутствие мостиков холода создаваемых ж/б перемычками и металлическими уголками.
- За счет отсутствия мостиков холода и теплоизоляционных свойств перемычки PORITEP позволяют возводить энергоэффективные здания.
- Исключается риск возникновения трещин и дефектов за счет однородности стены.
- Снижение дальнейших эксплуатационных расходов.
- Низкая стоимость.